

La IA revoluciona el mobiliario de cocina

Diseñar una cocina adaptada al estilo de vida de cada persona, optimizar la fabricación para reducir desperdicios o detectar posibles defectos antes de que un mueble salga de fábrica ya no son escenarios de futuro. La **inteligencia artificial (IA)** está transformando el sector del mobiliario de cocina y abriendo nuevas oportunidades para fabricantes, distribuidores y profesionales. Así lo pone de manifiesto la **Asociación de Mobiliario de Cocina (AMC)**, que ha analizado cómo estas tecnologías están impulsando **cocinas más inteligentes, eficientes y personalizadas** gracias a la IA.

Diseños más precisos y personalizados

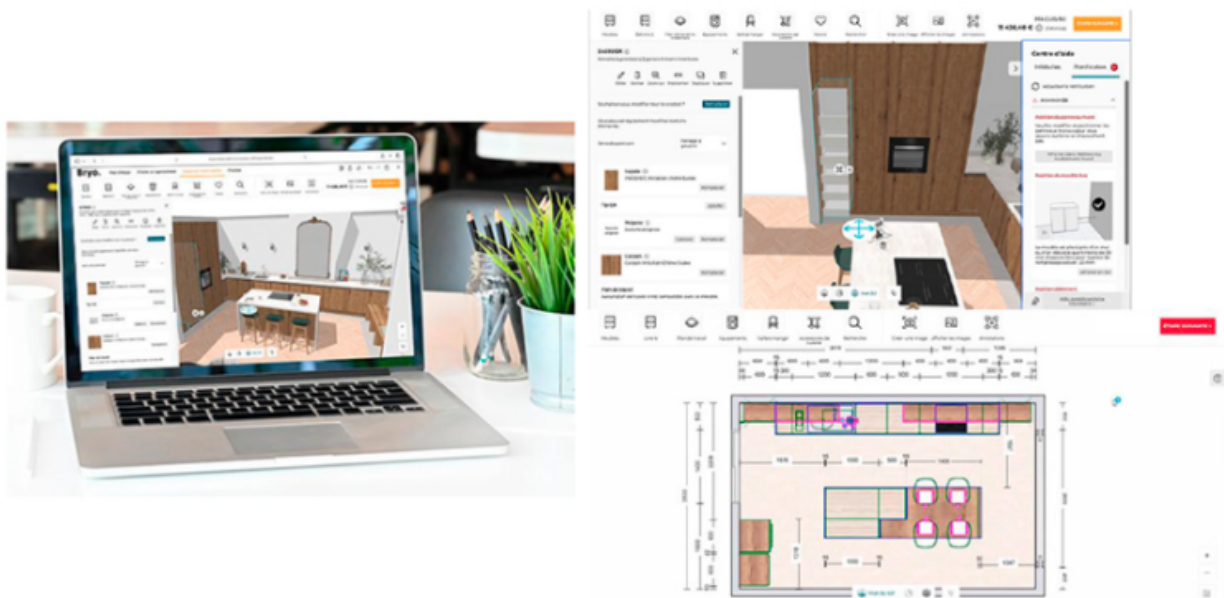
Uno de los ámbitos donde la inteligencia artificial está teniendo un mayor impacto es el **diseño y la visualización de proyectos**. Los programas de diseño asistidos por IA son capaces de generar propuestas teniendo en cuenta las dimensiones reales del espacio, las preferencias estéticas del cliente, el presupuesto disponible o sus necesidades funcionales.

Gracias a estas herramientas, tanto profesionales como clientes pueden **visualizar el resultado con un elevado grado de realismo**, comparar diferentes distribuciones y detectar posibles incidencias antes de iniciar la fabricación. Esto agiliza la toma de decisiones, mejora la comunicación entre ambas partes y reduce errores durante el desarrollo del

proyecto.

La personalización también alcanza la relación con el cliente. **Asistentes virtuales, recomendaciones inteligentes, presupuestos automatizados o aplicaciones de realidad aumentada** permiten ofrecer respuestas más rápidas, facilitar la elección de materiales y acabados y ayudar al usuario a visualizar cómo será su futura cocina antes de comenzar el proyecto.

Sin embargo, desde AMC, también recuerdan que, aunque la ergonomía, los hábitos de uso, la funcionalidad, el espacio disponible o las necesidades futuras de cada familia son variables que la IA puede analizar, su interpretación y eficacia continúa dependiendo del conocimiento y la experiencia del profesional.



Dassault Systèmes - HomeByME.

Una fabricación más conectada, eficiente y sostenible

La inteligencia artificial también está transformando la manera en que se fabrican las cocinas y está contribuyendo a la mejora de la competitividad de las empresas. Según explica AMC, el análisis de datos sobre la demanda, la producción o los niveles de inventario permite **planificar mejor los recursos, optimizar la cadena de suministro, reducir costes y ofrecer plazos de entrega más fiables.**

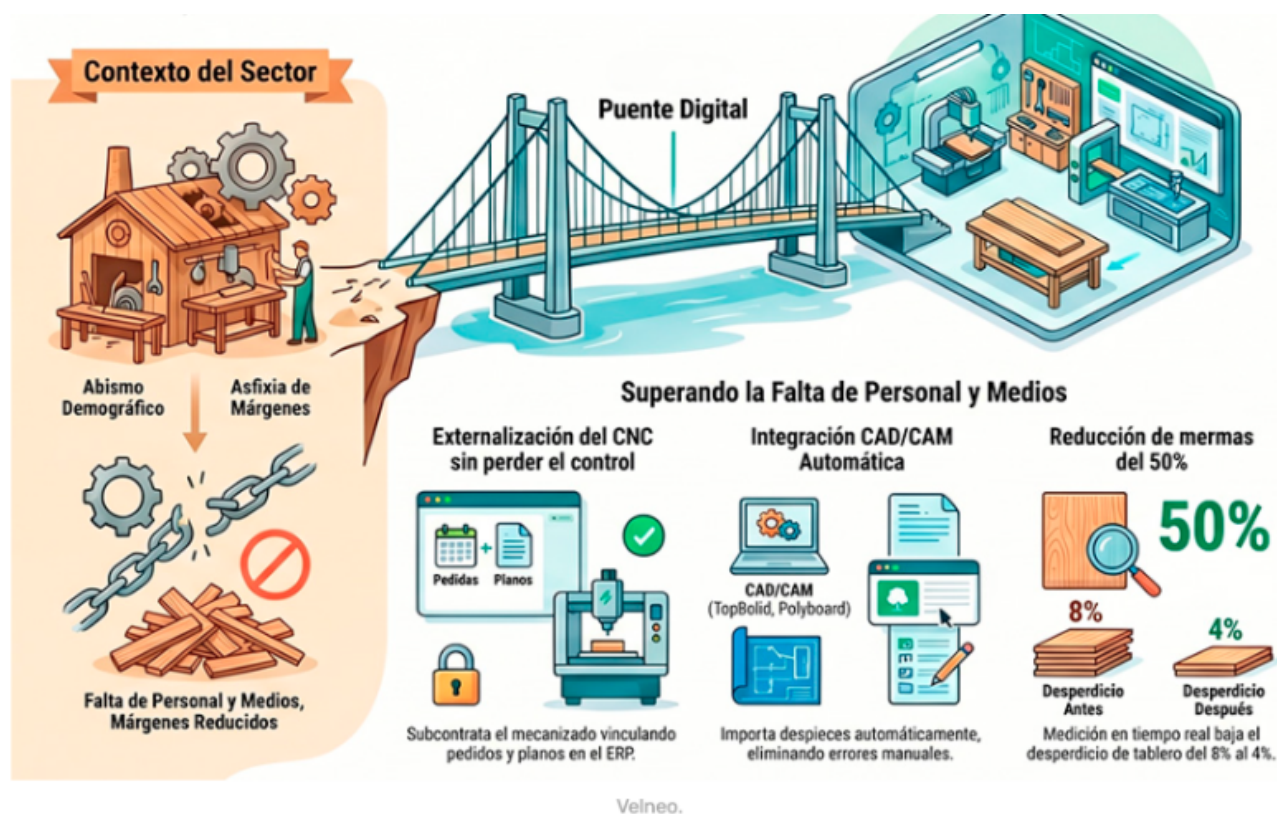
Este avance se integra plenamente en el modelo de **Industria 4.0**, donde aplicaciones de diseño, sistemas de gestión empresarial (ERP), herramientas de fabricación asistida por ordenador (CAM), maquinaria CNC, robots industriales y almacenes automatizados comparten información en tiempo real. Esta conexión entre procesos favorece una producción más coordinada, flexible y eficiente.

Otro de los ámbitos donde AMC apunta que la IA está demostrando su potencial es el **control de calidad**. Mediante sistemas de visión artificial y análisis de datos en tiempo real es posible detectar defectos en acabados, mecanizados o ensamblajes antes de que el producto llegue al cliente, reduciendo incidencias, minimizando reprocesos y mejorando la calidad final.

La sostenibilidad también se beneficia de estas tecnologías. Los algoritmos inteligentes permiten **optimizar el**

aprovechamiento de las materias primas, reducir el desperdicio de materiales y ajustar el consumo energético de la maquinaria. Todo ello contribuye a la disminución el impacto ambiental y al avance hacia procesos productivos más eficientes.

Además, la inteligencia artificial también está encontrando aplicaciones en áreas como la **comunicación, el marketing y las ventas**, donde facilita el análisis del comportamiento de los clientes, mejora la segmentación de las audiencias y permite desarrollar campañas más personalizadas y eficaces.



La tecnología no sustituye al

talento

Pese al creciente protagonismo de estas herramientas, AMC subraya que **la inteligencia artificial no reemplaza el criterio profesional**, sino que actúa como un complemento capaz de agilizar procesos y mejorar la toma de decisiones.

La creatividad, la capacidad para interpretar las necesidades del cliente, el conocimiento de los materiales o la resolución de imprevistos durante la fabricación e instalación siguen dependiendo de la experiencia y el saber hacer de los profesionales. La tecnología aporta rapidez y precisión, pero **el factor humano es el que convierte cada proyecto en una solución** realmente funcional y adaptada a las personas.

Al mismo tiempo, la implantación de estas soluciones supone nuevos desafíos para las empresas, que deben invertir en digitalización, formar a sus equipos, adaptar sus procesos y garantizar una gestión responsable de los datos. Desde AMC, defienden una incorporación progresiva de estas tecnologías para generar valor tanto para las empresas como para los consumidores.

La FP, clave en la transformación del sector

La incorporación de la **inteligencia artificial** al mobiliario de cocina está redefiniendo las competencias que demanda la industria. La digitalización de los procesos y la implantación de herramientas inteligentes hacen necesario contar con profesionales capaces de combinar el conocimiento técnico con

el dominio de las tecnologías que ya forman parte del sector. Esta realidad pone de manifiesto la importancia de que la formación evolucione al mismo ritmo que la industria, incorporando competencias que preparen al alumnado para desenvolverse en entornos cada vez más digitalizados.

En este contexto, la **Formación Profesional de la familia de Madera, Mueble y Corcho** desempeña un papel fundamental. Además de adquirir destrezas en fabricación, mecanizado o instalación, el alumnado desarrolla competencias en **diseño asistido por ordenador (CAD)**, **fabricación asistida por ordenador (CAM)**, manejo y programación de **maquinaria CNC**, planificación de proyectos y organización de procesos productivos. Estos conocimientos constituyen una base sólida para defenderse en un sector en plena transformación tecnológica, donde las herramientas que incorporan funcionalidades basadas en inteligencia artificial tienen una presencia creciente.

La evolución del sector demuestra que **el trabajo va mucho más allá de la técnica manual**. La capacidad para adaptarse a nuevas tecnologías, interpretar información y aprovechar las posibilidades que ofrece la inteligencia artificial se suma al conocimiento de los materiales, los procesos de fabricación y la creatividad, configurando un perfil profesional preparado para responder a los retos de una industria cada vez más innovadora, eficiente y orientada a las necesidades del cliente.

